

## Inbetriebnahme und Wartung bei Ausführung durch den Grünbeck-Kundendienst

Die Produkte aus dem Hause Grünbeck sind aus qualitativ hochwertigem Material gefertigt, um einen langjährigen, störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Um den Verfahrenserfolg auch nach der Inbetriebnahme auf viele Jahre zu erreichen, ist eine regelmäßige Wartung der Anlage unerlässlich. Im Haustechnikbereich ist dies durch die DIN EN 806-5 geregelt. Ein Wartungsvertrag sichert am besten eine gute Betriebsfunktion auch über die Gewährleistungszeit hinaus. Es ist anzustreben, dass die regelmäßigen Wartungsarbeiten und die Versorgung mit Verbrauchsmaterial, Chemikalien usw. durch das Fachhandwerk erfolgen. Die Inbetriebnahme- und Wartungspreise verstehen sich pro Einsatz zuzüglich einer Anfahrts- und Fahrzeugpauschale<sup>1</sup> von EURO 98,00.

Geräte, Anlagen, Dienstleistungen Bezeichnung	Inbetriebnahme		Wartung	
	Bestell-Nr.	Preis EURO	Bestell-Nr.	Preis EURO
Anfahrts- und Fahrzeugpauschale <sup>1</sup>	943 905	98,00	943 905	98,00
<b>Filter</b>				
Kerzenfilter bis 2"	943 101	38,00	942 101	37,00
Rückspülfilter BOXER, KICKER, pureliQ	943 103	49,00	942 103	57,00
Rückspülfilter bis 2"	943 105	49,00	942 105	88,00
Kerzenfilter FME, FM DN 50 - DN 200	943 107	61,00	942 107	102,00
Rückspülfilter DN 65 - DN 100	943 108	78,00	942 108	121,00
Automatik-Rückspülfilter 1" - DN 100	943 109	104,00	942 109	164,00
<b>Dosierung</b>				
Dosiercomputer EXADOS, Dosieranlage exaliQ	943 114	52,00	942 114	83,00
Dosierung mit Vorratsbehälter	943 115	67,00	942 115	124,00
Dosieranlagen GENODOS DM, DME, DM-T, DM-oxi	943 161	177,00	942 161	196,00
Dosieranlagen GENODOS DM-B, MOBldos	943 162	345,00	942 162	200,00
Dosieranlagen GENODOS DM-BO	943 163	441,00	942 163	281,00
<b>Alternativer Kalkschutz</b>				
GENO-K4			942 803	79,00
<b>Enthärtungsanlagen mit DVGW-Zertifizierung</b>				
softliQ:SC/SD	943 188	111,00	942 188	116,00
Einzelanlagen VGX			942 120	147,00
softliQ:MC/MD	943 387	155,00	942 387	168,00
softliQ:PA	943 625	174,00	942 625	214,00
Doppelanlagen GSX 9,14,19			942 121	168,00
Doppelanlagen GSX 5, 10, 10-l	943 187	123,00	942 187	118,00
Doppelanlage GSXplus			942 287	164,00
Delta-p 1" - 1¼"	943 085	205,00	942 085	259,00
Delta-p 1½" - 2"	943 185	373,00	942 185	415,00
Desinfektion Delta-p 1" - 1¼"	944 085	345,00		
Desinfektion Delta-p 1½" - 2"	944 185	459,00		
erweiterte IBN Delta-p 1" - 1¼"	943 285	332,00		
erweiterte IBN Delta-p 1½" - 2"	943 385	583,00		
<b>Enthärtungsanlagen ohne DVGW-Zertifizierung (einschließlich Systemtrenner)</b>				
Einzelanlagen R 1"	943 122	126,00	942 122	201,00
Doppelanlagen R 1"	943 125	176,00	942 125	275,00
Doppelanlagen R 1½"	943 126	449,00	942 126	492,00
<b>Filteranlagen</b>				
GENO-mat KF-Z	943 110	155,00	942 110	174,00
GENO-mat MS-Z	943 111	170,00	942 111	185,00
GENO-mat AK-Z	943 112	185,00	942 112	195,00
GENO-mat TE-Z	943 113	230,00	942 113	225,00
<b>Enteisung, Entmanganung</b>				
ohne Regenerierbehälter	943 154	359,00	942 154	375,00
mit Regenerierbehälter	943 153	383,00	942 153	409,00

<sup>1</sup> Pauschale im Rahmen einer Tourenplanung. Bei Zielfahrten werden die Mehrkosten auf Nachweis berechnet. Die Preise verstehen sich als reine Lohn- und Fahrtkosten, rein netto. Erforderliches Verbrauchsmaterial, Chemikalien und Regeneriersalz werden gesondert berechnet.

Inbetriebnahme und  
 Wartung, Kurzübersicht,  
 Verkaufs- und  
 Lieferbedingungen

Geräte, Anlagen, Dienstleistungen Bezeichnung	Inbetriebnahme		Wartung	
	Bestell-Nr.	Preis EURO	Bestell-Nr.	Preis EURO
<b>Nitratreduzierung</b>				
Einzelanlagen	943 129	158,00	942 129	220,00
<b>GENO-therm</b>				
GENO-therm Mehrwegpatrone, Mischbettpatrone desaliQ:BA/MA/MB	943 702	58,00	942 702	73,00
<i>(ohne Regenerationskosten)</i>				
AVRO-flex	943 820	345,00	942 820	412,00
GENO-VARIO mini mobil/stationär	943 807	210,00		
<b>Sicherungseinrichtung</b>				
Systemtrenner DK 2-Mini, DK 2½" - 2"	943 132	37,00	942 132	122,00
Systemtrenner DN 50 - DN 250	943 133	80,00	942 133	231,00
GENO-G5	943 134	82,00	942 134	139,00
protectliQ , GENO-STOP	943 226	38,00	942 226	38,00
<b>Adsorption</b>				
safeliQ:EA	943 525	162,00	942 525	168,00
<i>(zzgl. Adsorberkosten: je Adsorberelement 185,00 €, RG-B)</i>				
<b>UV-Desinfektion</b>				
Typen 60 S, 120 S, 200 S	943 521	187,00	942 521	285,00
<b>Brennwerttechnik</b>				
GENO-Neutra N-14 bis N-210, NO-5 bis NO-12	943 414	43,00	942 414	85,00
GENO-Neutra FNH-420-R	943 413	168,00	942 413	265,00
<i>· Die Preise verstehen sich als reine Lohn- und Fahrtkosten, rein netto. Erforderliches Verbrauchsmaterial, Chemikalien und Regeneriersalz werden gesondert berechnet.</i>				
<b>Analysenpakete</b>				
Öffentliche Wasserversorgung	943 911	136,00		
Brunnenwasser	943 912	147,00		
Schwimmbadwasser <sup>1</sup>	943 913	149,00		
Auslegung für Osmose	943 914	154,00		
Heizwasser	943 915	122,00		
Nah-/Fernwärme, Biogasanlagen	943 916	140,00		
Kühlwasser <sup>1</sup> offen	943 917	145,00		
Kühlwasser geschlossen/halboffen	943 918	134,00		
Beurteilung Ablagerung	943 920	79,00		
Beurteilung Rohrprobe	943 922	149,00		
Probenahme durch Werksvertretung/Niederlassung	943 921	86,00		
<sup>1</sup> Schwimmbadwasser und Kühlwasser offen: für detaillierte Beurteilung zusätzliche Analyse des Füll- bzw. Nachspeisewassers empfohlen · Hinweis: Zusätzliche Kosten können im Einzelfall durch höheren Analyseaufwand entstehen.				
<b>Regenerationskosten<sup>2</sup></b>				
GENO-therm Mehrwegpatrone 290	707 050ak	69,00		
GENO-therm Mehrwegpatrone 570	707 060ak	81,00		
GENO-therm Mehrwegpatrone 825	707 070ak	103,00		
GENO-therm Mehrwegpatrone 1160	707 080ak	126,00		
GENO-therm Mehrwegpatrone 1615	707 090ak	176,00		
Mischbettpatrone desaliQ:BA6	707 450ak	72,00		
Mischbettpatrone desaliQ:BA12	707 460ak	101,00		
Mischbettpatrone desaliQ:BA13	707 470ak	187,00		
Mischbettpatrone desaliQ:BA16	707 480ak	259,00		
Mischbettpatrone desaliQ:BA20	707 490ak	318,00		
<sup>2</sup> zzgl. Hin- und Rückfahrt bzw. Hin- und Rückfracht per Spedition				